

UP FAMNIT

ŠTUDIJSKI PROGRAM: **PODATKOVNA ZNANOST, izvedba v slovenskem jeziku (2. stopnja)**

OBVEZNI IN IZBIRNI PREDMETI, KI SE BODO IZVAJALI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/25

Objavljeno: 15. 10. 2024

Zadnja sprememba: /

1. LETNIK (9 obveznih, 2 seminarja in 1 zunanje izbirni predmet (6 KT))

PREDMET	KT (ECTS)	OBVEZNI/ IZBIRNI	LETNIK	NOTRANJI (NI)/ ZUNANJI IZBIRNI (ZI)	NOSILEC	JEZIK	SEMESTER
Podatkovne baze za masovne podatke	6	obvezni	1.			angleški	jesenski
Seminar iz Podatkovne znanosti I	3	obvezni	1.			angleški	jesenski
Podatkovno inženirstvo in distribuirani informacijski sistemi	6	obvezni	1.			angleški	jesenski
Podatkovni praktikum I	3	obvezni	1.			angleški	jesenski
Matematični praktikum	6	obvezni	1.			slovenski	jesenski
Inteligentni sistemi	6	obvezni	1.			angleški, slovenski	jesenski
Statistika	6	obvezni	1.			angleški	spomladanski
Etika v podatkovni znanosti	3	obvezni	1.			angleški	spomladanski
Izbrana poglavja iz diskretne matematike	6	obvezni	1.			angleški, slovenski	spomladanski
Izbrana poglavja iz vizualizacije podatkov	6	obvezni	1.			angleški	spomladanski
Seminar iz Podatkovne znanosti II	3	obvezni	1.			angleški	spomladanski
Algoritmi na grafih	6	izbirni	1.	ZI	Martin Milanič	angleški	jesenski
Masovni podatki v bioinformatiki	6	izbirni	1.	ZI	Jure Pražnikar	angleški	jesenski

2. LETNIK (3 obvezni, 2 zunanja izbirna predmeta (12 KT), praktično usposabljanje in magistrsko delo)

PREDMET	KT (ECTS)	OBVEZNI/ IZBIRNI	LETNIK	NOTRANJI (NI)/ ZUNANJI IZBIRNI (ZI)	NOSILEC	JEZIK	SEMESTER
Rudarjenje masovnih podatkov	6	obvezni	2.			angleški	jesenski
Podatkovni praktikum II	6	obvezni	2.			angleški	jesenski
Izbrana poglavja iz numeričnih metod	6	obvezni	2.			slovenski	spomladanski
Praktično usposabljanje (3 tedne)	6	obvezni	2.				
Magistrsko delo (priprava in zagovor)	24	obvezni	2.				
Masovni podatki v bioinformatiki	6	izbirni	2.	ZI	Jure Pražnikar	angleški	jesenski
Temelji podatkovne znanosti in umetne inteligence	6	izbirni	2.	ZI	Miklos Kresz	angleški	jesenski
Izbrana poglavja iz digitalne obdelave in analize signalov	6	izbirni	2.	ZI	Peter Rogelj	angleški	jesenski
Računalniške družbene vede	6	izbirni	2.	ZI	Marko Tkaličič	angleški	spomladanski

MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:

Morebitne naknadne spremembe izvedbe obveznih in izbirnih predmetov bodo objavljene sproti v tem dokumentu in označene z rdečo barvo.